KALDEWEI

EINBAUANLEITUNG

Whirlsystem Vivo Aqua.

GB – Installation instructions
F – Instructions d'installation
I – Istruzioni di montaggio
E – Instrucciones de montaje
PRC – 安装说明

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER L'INSTALLATORE DI IMPIANTI IGIENICO-SANITARI

Concedetevi qualche minuto per leggere con attenzione queste istruzioni di montaggio del sistema a gorgogliamento. In esse si fa uso dei pittogrammi descritti nel seguito, i quali caratterizzano istruzioni ed avvertenze che richiedono un'attenzione particolare.

La funzione del sistema a gorgogliamento può essere disturbata.

Può nuocere alla vostra salute o pregiudicare l'uso del sistema a gorgogliamento.

SPIEGAZIONE

- Kaldewei ha redatto le presenti istruzioni di montaggio secondo scienza e coscienza.
- Kaldewei si riserva il diritto di modificare il contenuto delle istruzioni di montaggio senza assumersi l'obbligo di comunicarle a terzi.
- Kaldewei si riserva il diritto di apportare modifiche per migliorare le caratteristiche tecniche del prodotto senza assumersi l'obbligo di comunicarle a terzi. Leggere eventualmente le informazioni supplementari in allegato.
- Nessuna parte delle presenti istruzioni di montaggio può essere riprodotta o altrimenti trasmessa senza l'espressa autorizzazione della Kaldewei.

INDICE

VOLUME DI FORNITURA 2
EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE 2
TRASPORTO 2
NORME VINCOLANTI PER IL MONTAGGIO 3
INSTALLAZIONE DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO 3
COLLEGAMENTO DELL'ELEMENTO DI SCARICO E DI TRABOCCO 4
RIEMPIMENTO DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO 4
POSIZIONAMENTO DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO 4
FISSAGGIO DELLA VASCA ED ISOLAMENTO ACUSTICO 5
COLLEGAMENTO ELETTRICO 5
VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO 6
MURATURA O RIVESTIMENTO DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO 7
ELIMINAZIONE DELLE ANOMALIE 8

VOLUME DI FORNITURA

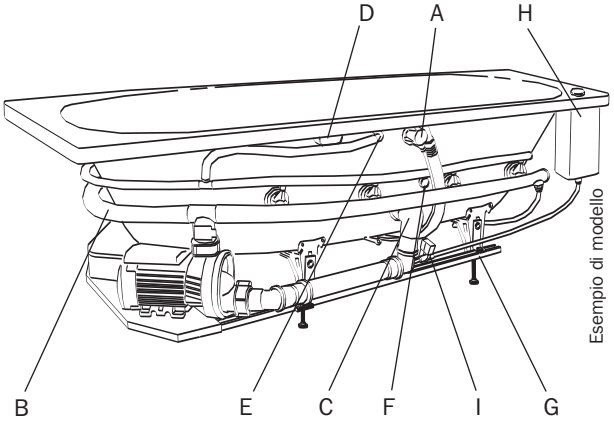
I sistemi a gorgogliamento Kaldewei sono completamente preinstallati e sono soggetti ai nostri vasti controlli di qualità e di funzionalità.

In caso di modifica dei componenti installati dal produttore, la garanzia concessa è nulla.

Immediatamente dopo la fornitura del sistema a gorgogliamento verificare la completezza dei componenti e l'assenza di danni di trasporto.

IL SISTEMA A GORGOGLIAMENTO VIVO AQUA

- Vasca a gorgogliamento con elemento di scarico e di trabocco e sifone premontato (A)
- Ugelli per massaggio (B)
- Ugello di aspirazione (C)
- Tastiera a lamina (D)
- Regolatore per l'aria addizionata (E)
- Sensore di livello (F)
- Piedini regolabili in altezza (G)



EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

- Elemento di scarico e di trabocco con ingresso integrato
- Maniglie a seconda del modello di vasca
- Proiettore subacqueo o luce spettrale
- Dispositivo di disinfezione (H) con valvone di disinfezione (I)

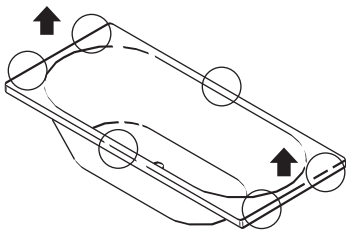
TRASPORTO

Per il trasporto dei sistemi a gorgogliamento Kaldewei occorre osservare le seguenti norme:

1. Trasportare la vasca a gorgogliamento con estrema cautela.

2. La vasca a gorgogliamento deve essere trasportata solo nell'imballaggio originale evitando qualsiasi urto.

3. Per trasportare la vasca da bagno gorgogliante, tenerla soltanto al bordo – in nessun caso tenerla alla scatola degli apparecchi o alle condotte.



La Kaldewei non si assume nessuna responsabilità degli eventuali danni dovuti al magazzinaggio intermedio o al trasporto scorretto e derivanti dall'inosservanza delle norme sopra elencate.

NORME VINCOLANTI PER IL MONTAGGIO

L'installazione della vasca a gorgogliamento, il collegamento elettrico e l'eliminazione di anomalie o di difetti di funzionamento devono essere eseguiti solo da una ditta specializzata che sia in grado di dimostrare alle autorità preposte le sue conoscenze e competenze sull'applicazione delle norme di sicurezza nazionali, ad esempio sull'alimentazione di corrente elettrica e sul rifornimento e lo scarico di acqua.

Durante il montaggio, proteggere le superfici della vasca a gorgogliamento e del sistema a gorgogliamento.

Evitare lo sporco di qualsiasi tipo, il quale può causare intasamenti durante l'installazione dello scarico.

Le tubazioni, i raccordi ed i collegamenti di tubi flessibili non vanno modificati durante il montaggio del sistema a gorgogliamento.

In caso di modifica dei componenti installati dal produttore, la garanzia concessa è nulla.

Al termine dei lavori (dell'installatore di impianti igienico-sanitari e dell'elettricista) occorre verificare il corretto funzionamento del sistema a gorgogliamento (vedi pagina 6).

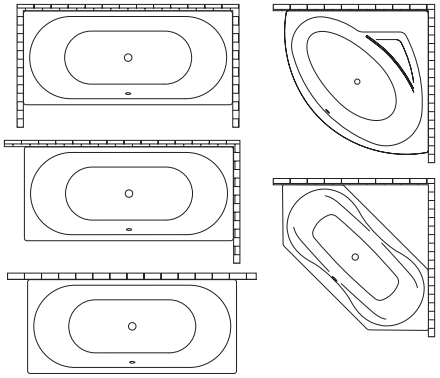
Tutti i lavori vanno eseguiti con attrezzi consueti.

Per il montaggio della vasca a gorgogliamento occorre adottare misure di isolamento acustico completo (vedi pagine seguenti).

All'installazione delle vasche a gorgogliamento con entrata d'acqua integrata, occorre prevedere un dispositivo di ritegno appropriato.

INSTALLAZIONE DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO

La superficie necessaria per l'installazione della vasca a gorgogliamento con gli accessori montati risulta dalle sue dimensioni esterne del sistema. All'interno di questo spazio sono installati e pronti per il collegamento tutti i componenti tecnici dell'impianto.



La forza portante del pavimento su cui è posata la vasca a gorgogliamento deve corrispondere al carico sul pavimento indicato della vasca (vedi « Informazioni tecniche per sistemi a gorgogliamento »).

La distanza minima tra il sifone ed il pavimento deve essere di 10 mm.

Sotto la vasca a gorgogliamento non deve funzionare un riscaldamento integrato nel pavimento.

Per ulteriori note specifiche per i modelli di vasca di deve osservare l'inserto per modelli di vasca.

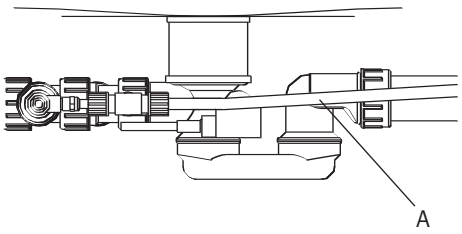
Istruzioni di montaggio
Modelli di vasca

COLLEGAMENTO DELL'ELEMENTO DI SCARICO E DI TRABOCCO

- Collegamento dell'elemento di scarico e di trabocco al sistema di smaltimento locale.

⚠ Verificare la stabilità dei raccordi filettati e ad innesto.

⚠ La posizione dei tubi flessibili di scarico dell'acqua residua (A) non deve essere modificata.



RIEMPIMENTO DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO

- Chiudere l'elemento di scarico e di trabocco e riempire d'acqua la vasca a gorgogliamento.

⚠ Durante l'applicazione del fissaggio della vasca da bagno, l'acqua rimane nella vasca.

POSIZIONAMENTO DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO

I piedini regolabili in altezza consentono un posizionamento semplice e sicuro della vasca a gorgogliamento.

⚠ I piedi regolabili in altezza sono solo sussidi per l'esatto posizionamento orizzontale della vasca a gorgogliamento. Occorre montare altri elementi di fissaggio della vasca.

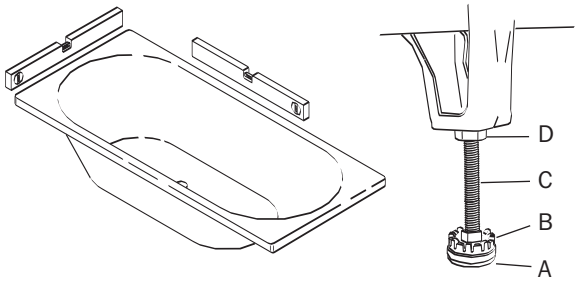
⚠ Gli elementi di disaccoppiamento acustico neri (A) devono essere applicati con il lato duro e chiaro verso l'esterno nei cappucci blu del piede (B).

- Per posizionare la vasca a gorgogliamento, agire sui piedi regolabili in altezza (C) avvitandoli o svitandoli.

⚠ Posizionare la vasca in posizione perfettamente orizzontale per mezzo di una livella a bolla d'aria, in modo che sia garantito lo scarico completo dell'acqua (prova di scarico).

⚠ Nel posizionamento della vasca a gorgogliamento prestare attenzione al fatto che tutti i quattro piedini poggino stabilmente sul pavimento con l'isolamento acustico (A).

- Al termine del posizionamento bloccare i piedi regolabili in altezza con i dadi esagonali (D).



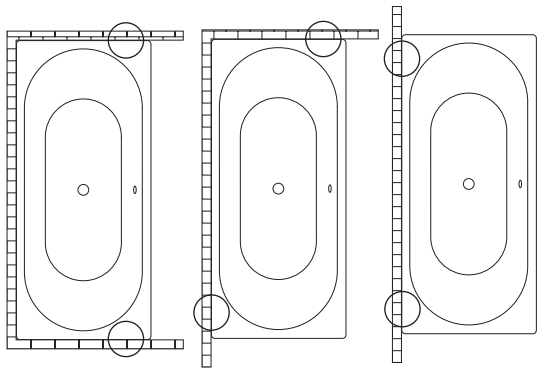
FISSAGGIO DELLA VASCA ED ISOLAMENTO ACUSTICO

- Con gli ancoraggi (non forniti in dotazione) fissare la vasca a gorgogliamento sulle posizioni indicate in figura.

⚠ Se si impiegano fissaggi della vasca o set di isolamento acustico acquistabili presso un negozio specializzato occorre osservare le istruzioni del produttore.

⚠ I componenti situati sul sistema a gorgogliamento non devono essere rimossi.

ZONE PER L'APPLICAZIONE DEI FISSAGGI DELLA VASCA DA BAGNO



Il sistema a gorgogliameno Kaldewei VIVO AQUA è conforme alle norme DIN 4109/A1 e SIA 181 "Isolamento acustico in edifici" tenendo conto dei requisti edili ed utilizzando i set di isolamento acustico BWS per vasche da bagno Kaldewei.

Set di isolamento acustico BWS per vasche da bagno Kaldewei (numero di articolo: 6876.7559.0000)

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Dopo il fissaggio della vasca a gorgogliamento, i lavori dell'installatore di impianti igienico-sanitari sono temporaneamente conclusi e si deve eseguire i lavori dell'elettricista (si vedano le pagine 9 e seguenti delle presenti istruzioni di montaggio).

L'installazione della vasca a gorgogliamento, il collegamento elettrico e l'eliminazione di anomalie o di difetti di funzionamento devono essere eseguiti solo da una ditta specializzata che sia in grado di dimostrare alle autorità preposte le sue conoscenze e competenze sull'applicazione delle norme di sicurezza nazionali, ad esempio sull'alimentazione di corrente elettrica e sul rifornimento e lo scarico di acqua.

All'elettricista vanno consegnate le istruzioni di montaggio (o copie delle pagine 9 – 14) fino al termine del suo lavoro.

CONTINUARE A PAGINA 9

Istruzioni di montaggio
Elettricista

VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO

Al termine dell'installazione della vasca a gorgogliamento, del collegamento dell'elemento di scarico e di trabocco ed al termine dei lavori dell'elettricista, il sistema a gorgogliamento deve essere sottoposto ad una prova di funzionamento.

1. CONTROLLO VISIVO

- Verificare che il sistema a gorgogliamento non presenti danni visibili.
- Controllare l'installazione orizzontale della vasca a gorgogliamento (prova di scarico).
- Controllare l'applicazione corretta dell'elemento di fissaggio della vasca e dell'isolamento acustico.
- Controllare la pulizia vasca a gorgogliamento.

⚠ Le tubazioni, i raccordi ed i collegamenti di tubi flessibili ed i dispositivi elettrici non vanno modificati nell'installazione del sistema a gorgogliamento.

2. CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO CON VASCA A GORGOGLIAMENTO VUOTA

- Il sistema a gorgogliamento ed il proiettore subacqueo opzionale non devono poter essere accesi (consultare le istruzioni per l'uso, pagina 7/8).

3. RIEMPIMENTO DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO

- Chiudere l'elemento di scarico e di trabocco.
- Riempire la vasca a gorgogliamento fino ad almeno 2 cm sopra il sensore di livello (temperatura dell'acqua (40°C±5°C).
- Attendere per 10 minuti e quindi eseguire la prova di tenuta.

4. CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO

- Accendere il sistema a gorgogliamento e farlo funzionare per circa 10 minuti.
- Far funzionare il sistema a gorgogliamento all'intensità minima e massima alterna (consultare le istruzioni per l'uso, pagina 7).
- Far funzionare il sistema a gorgogliamento all'intensità massima ed agendo sul regolatore dell'aria addizionata controllare se l'acqua che fuoriesce dagli ugelli laterali contiene più o meno acqua (consultare le istruzioni per l'uso, pagina 6).
- Attivare la funzione intervallo (aumento e riduzione automatica dell'intensità durante il periodo di accensione, consultare le istruzioni di servizio, pagina 7).
- Accendere e spegnere il proiettore subacqueo opzionale.
- Eseguire la prova di tenuta del sistema a gorgogliamento.

5. CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DELLA LUCE SPETTRALE

- Accendere la luce spettrale opzionale a vasca piena (consultare le istruzioni per l'uso, pagina 8).
- La luce spettrale esegue un autotest (cambiamento automatico dei colori della luce).
- Attendere per 2 minuti e quindi controllare il cambiamento automatico dei colori della luce.
- Ripremere il tasto della luce spettrale: il cambiamento dei colori della luce si arresta.
- Ripremere il tasto della luce spettrale: il cambiamento dei colori della luce prosegue.
- Temere premuto il tasto della luce spettrale per circa 3 secondi: la luce spettrale si spegne.

6. CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DEL PROIETTORE SUBACQUEO

- Accendere e spegnere il proiettore subacqueo opzionale a vasca piena (consultare le istruzioni per l'uso, pagina 8).

7. SVUOTAMENTO DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO

- Accendere il proiettore subacqueo opzionale o la luce spettrale opzionale.
- Accendere il sistema a gorgogliamento con tutte le sue funzioni.
- Aprire l'elemento di scarico e di trabocco e scaricare l'acqua.
- Controllare la tenuta delle tubazioni di smaltimento (sifone).
- Il proiettore subacqueo o la luce spettrale opzionale ed il sistema a gorgogliamento con tutte le funzioni devono spegnersi automaticamente quando il livello dell'acqua scende al di sotto del sensore del livello.

⚠ Se occorre eseguire regolazioni del sistema a gorgogliamento o sostituire componenti difettosi, è necessario ripetere l'intera verifica del funzionamento.

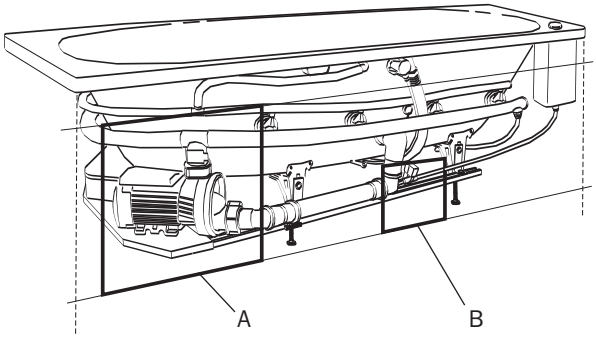
MURATURA O RIVESTIMENTO DELLA VASCA A GORGOGLIAMENTO

Al termine della verifica del funzionamento, la vasca può essere murata e piastrellata.

⚠ La muratura o l'altro tipo di rivestimento va realizzato ad una distanza minima di 15 mm dai componenti del sistema.

⚠ Per il montaggio di tutti i modelli di vasche, si deve tener conto di una dimensione un poco ridotta degli elementi del sistema. Per questa ragione, la muratura a livello della vasca non è possibile. Se avete bisogno di altre informazioni, vogliate contattare l'interlocutore competente per Voi presso Kaldewei.

Per eventuali interventi di assistenza occorre realizzare un'apertura di revisione delle dimensioni minime di 400 mm x 400 mm (altezza x larghezza) nelle immediate vicinanze dell'alloggiamento della pompa. Un'apertura di revisione supplementare delle dimensioni minime di 200 mm x 200 mm deve essere prevista nelle immediate vicinanze della valvola di disinfezione (B) (opzionale).



Per dati relativi alla grandezza e la posizione delle aperture d'ispezione si deve osservare l'inserto per modelli di vasca.

Istruzioni di montaggio
Modelli di vasca

ELIMINAZIONE DELLE ANOMALIE

In caso di anomalie di funzionamento o di difetti del sistema a gorgogliamento contattare una ditta specializzata ed autorizzata o il servizio di assistenza Kaldewei. In questo caso tenere a portata di mano la designazione ed il numero di serie del sistema a gorgogliamento (vedi la copertina del manuale).

L'installazione della vasca a gorgogliamento, il collegamento elettrico e l'eliminazione di anomalie o di difetti di funzionamento devono essere eseguiti solo da una ditta specializzata che sia in grado di dimostrare alle autorità preposte le sue conoscenze e competenze sull'applicazione delle norme di sicurezza nazionali, ad esempio sull'alimentazione di corrente elettrica e sul rifornimento e lo scarico di acqua.

Il pozzetto di revisione del sistema a gorgogliamento deve essere aperto solo dal personale di ditte specializzate ed autorizzate o del servizio di assistenza Kaldewei.

In caso di domande sul sistema a gorgogliamento, rivolgersi al servizio di assistenza Kaldewei.

SERVIZIO DI ASSISTENZA KALDEWEI

Telefono +49 (0) 23 82 - 785-0
Telefax +49 (0) 23 82 - 785-200
E-Mail service@kaldewei.de

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER L'INSTALLATORE ELETTRICO

Concedetevi qualche minuto per leggere con attenzione queste istruzioni di montaggio del sistema a gorgogliamento. In esse si fa uso dei pittogrammi descritti nel seguito, i quali caratterizzano istruzioni ed avvertenze che richiedono un'attenzione particolare.

La funzione del sistema a gorgogliamento può essere disturbata.

Può nuocere alla vostra salute o pregiudicare l'uso del sistema a gorgogliamento.

SPIEGAZIONE

- Kaldewei ha redatto le presenti istruzioni di montaggio secondo scienza e coscienza.
- Kaldewei si riserva il diritto di modificare il contenuto delle istruzioni di montaggio senza assumersi l'obbligo di comunicarle a terzi.
- Kaldewei si riserva il diritto di apportare modifiche per migliorare le caratteristiche tecniche del prodotto senza assumersi l'obbligo di comunicarle a terzi. Leggere eventualmente le informazioni supplementari in allegato.
- Nessuna parte delle presenti istruzioni di montaggio può essere riprodotta o altrimenti trasmessa senza l'espressa autorizzazione della Kaldewei.

INDICE

COMPONENTI ELETTRICI 10
EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE 10
DATI TECNICI 10
NORME VINCOLANTI PER IL MONTAGGIO 11
CENTRALINA DI COMANDO 11
COMPENSAZIONE DEL POTENZIALE 11
ALLACCIAMENTO ALLA RETE 12
VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO ELETTRICO 12
ELIMINAZIONE DELLE ANOMALIE 12

APPENDICE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO 13
PIANO DI COLLEGAMENTO 14

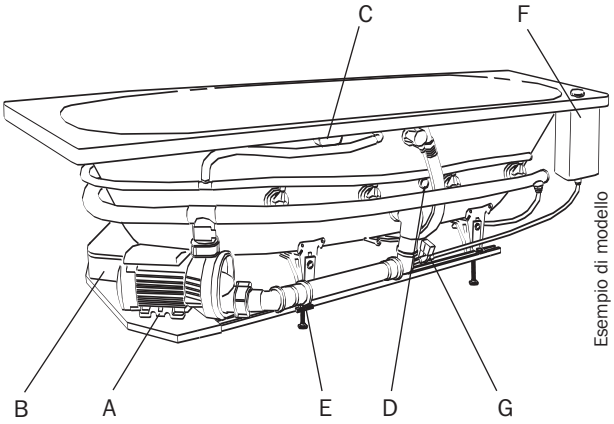
COMPONENTI ELETTRICI

Nei sistemi a gorgogliamento Kaldewei sono installati e pronti per il collegamento tutti i componenti tecnici dell'impianto. I sistemi a gorgogliamento Kaldewei sono soggetti ad un vasto controllo di qualità e di funzionalità.

In caso di modifica dei componenti installati dal produttore, la garanzia concessa è nulla.

IL SISTEMA A GORGOGLIAMENTO VIVO AQUA

- Pompa 680 W (A) con centralina di comando (B)
- Tastiera a lamina con 6 funzioni (C)
- Sensore di livello (D)
- Barra di compensazione del potenziale (E)
- Cavo di collegamento 3 x 1,5 mm²



Esempio di modello

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

- Proiettore subacqueo o luce spettrale con comando aggiuntivo
- Dispositivo di disinfezione (F) con valvola di disinfezione (G)

DATI TECNICI

Potenza assorbita senza equipaggiamento opzionale	680	W
Potenza nominale assorbita dalla pompa	680	W
Allacciamento alla rete	230	V
	50/60	Hz
	16	A
Sezione dei conduttori	3 x 1,5	mm²
Classe di protezione	IP65	
Comando	Tastiera a lamina	

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Proiettore subacqueo	3,5	V
Luce spettrale	3,5	V
Potenza nominale della valvola di disinfezione	8	W

NORME VINCOLANTI PER IL MONTAGGIO

L'installazione della vasca a gorgogliamento, il collegamento elettrico e l'eliminazione di anomalie o di difetti di funzionamento devono essere eseguiti solo da una ditta specializzata che sia in grado di dimostrare alle autorità preposte le sue conoscenze e competenze sull'applicazione delle norme di sicurezza nazionali, ad esempio sull'alimentazione di corrente elettrica e sul rifornimento e lo scarico di acqua.

I sistemi a gorgogliamento Kaldewei sono dimensionati per l'uso domestico e vanno collegati conformemente alle norme delle aziende di approvvigionamento locali.

Per l'allacciamento elettrico del sistema a gorgogliamento devono essere già presenti una linea di alimentazione dedicata da 3 x 2,5 mm² ed una linea da 4 mm² per la compensazione del potenziale.

Nella linea di alimentazione elettrica deve essere previsto un interruttore generale onnipolare con apertura minima dei contatti di 3 mm per lo spegnimento del sistema a gorgogliamento (periodi di non uso, interventi di manutenzione).

Dopo aver separato il sistema di bagno gorgogliante dalla linea d'alimentazione, è necessario attendere ca. 10 minuti (scarica dei condensatori).

Il sistema a gorgogliamento va collegato ad una sorgente di tensione alternata 230 V / 50 Hz (modello a 50 Hz) o 230 V / 60 Hz (modello a 60 Hz).

Il collegamento elettrico del sistema a gorgogliamento deve essere eseguito solo mediante un fusibile di portata di 16 A ed un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (30 mA).

Durante il collegamento elettrico, proteggere la superficie della vasca a gorgogliamento e del sistema a gorgogliamento.

Evitare lo sporco di qualsiasi tipo, il quale può causare l'intasamento dello scarico.

Le tubazioni, i raccordi ed i collegamenti di tubi flessibili non vanno modificati durante il collegamento elettrico del sistema.

In caso di modifica dei componenti installati dal produttore, la garanzia concessa è nulla.

Tutti i lavori vanno eseguiti con attrezzi consueti.

CENTRALINA DI COMANDO

L'apertura della centralina di comando è consentita solo ad un elettricista autorizzato.

In caso di apertura non autorizzata della centralina di comando, la garanzia concessa de Kaldewei cessa di valere.

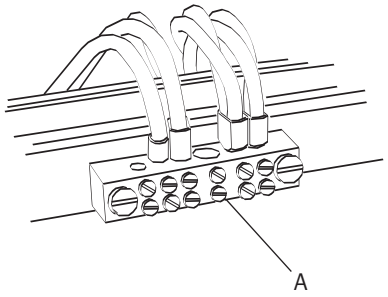
COMPENSAZIONE DEL POTENZIALE

Il sistema a gorgogliamento è cablato internamente con un conduttore di protezione.

- Collegare la compensazione del potenziale (A) della vasca a gorgogliamento alla barra di compensazione del potenziale locale.

ESECUZIONE

Cavo di terra (verde/giallo), sezione minima 4 mm², di rame



ALLACCIAMENTO ALLA RETE

- Il sistema a gorgogliamento va allacciato alla rete di alimentazione elettrica locale mediante il cavo di collegamento 3 x 1,5 mm².

L'allacciamento alla rete elettrica del sistema va eseguito dopo aver tolto la tensione.

Nella linea di alimentazione elettrica deve essere previsto un interruttore generale onnipolare con apertura minima dei contatti di 3 mm per lo spegnimento del sistema a gorgogliamento (periodi di non uso, interventi di manutenzione).

Il collegamento elettrico del sistema a gorgogliamento deve essere eseguito solo mediante un fusibile di portata di 16 A ed un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (30 mA).

La norma EN 60 335-2-60 applicabile ai sistemi a gorgogliamento prescrive quanto segue: "I mezzi di esercizio devono essere collegati permanentemente ad una linea fissa. Gli apparecchi contenenti componenti elettrici devono essere installati o fissati in modo che non possano cadere nella vasca".

Le parti costituenti del sistema a gorgogliamento attivi o inattivi che sono sotto tensione di rete (230 V) devono essere inaccessibili alle persone utilizzante la vasca da bagno.

VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO ELETTRICO

Al termine del collegamento elettrico, il sistema deve essere sottoposto ad una verifica del funzionamento.

1. CONTROLLO VISIVO

- Verificare che il sistema a gorgogliamento non presenti danni visibili.
- Controllare il fusibile da 16 A.
- Controllare l'interruttore di sicurezza per correnti di guasto (30 mA).
- Controllare l'interruttore generale onnipolare.
- Controllare la stabilità dei morsetti dei cavi collegati.
- Controllare l'isolamento dei morsetti dei cavi collegati.

Le tubazioni, i raccordi ed i collegamenti di tubi flessibili non vanno modificati durante il collegamento elettrico del sistema.

2. CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO

Al termine della verifica del funzionamento elettrico si può consegnare il sistema all'installatore di impianti igienico-sanitari.

ELIMINAZIONE DELLE ANOMALIE

In caso di anomalie di funzionamento o di difetti del sistema a gorgogliamento contattare una ditta specializzata ed autorizzata o il servizio di assistenza Kaldewei. In questo caso tenere a portata di mano la designazione ed il numero di serie del sistema a gorgogliamento (vedi la copertina del manuale).

L'installazione della vasca a gorgogliamento, il collegamento elettrico e l'eliminazione di anomalie o di difetti di funzionamento devono essere eseguiti solo da una ditta specializzata che sia in grado di dimostrare alle autorità preposte le sue conoscenze e competenze sull'applicazione delle norme di sicurezza nazionali, ad esempio sull'alimentazione di corrente elettrica e sul rifornimento e lo scarico di acqua.

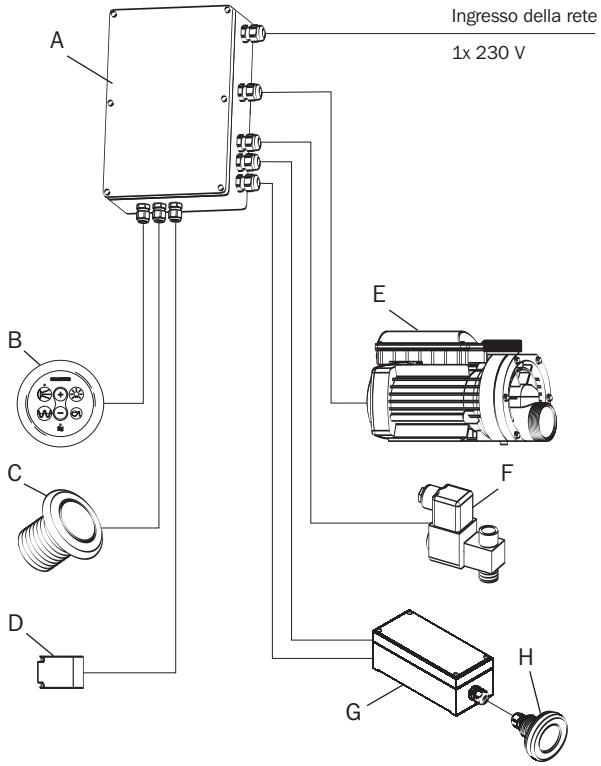
Il pozzetto di revisione del sistema a gorgogliamento deve essere aperto solo dal personale di ditte specializzate ed autorizzate o del servizio di assistenza Kaldewei.

In caso di domande sul sistema a gorgogliamento, rivolgersi al servizio di assistenza Kaldewei.

SERVIZIO DI ASSISTENZA KALDEWEI

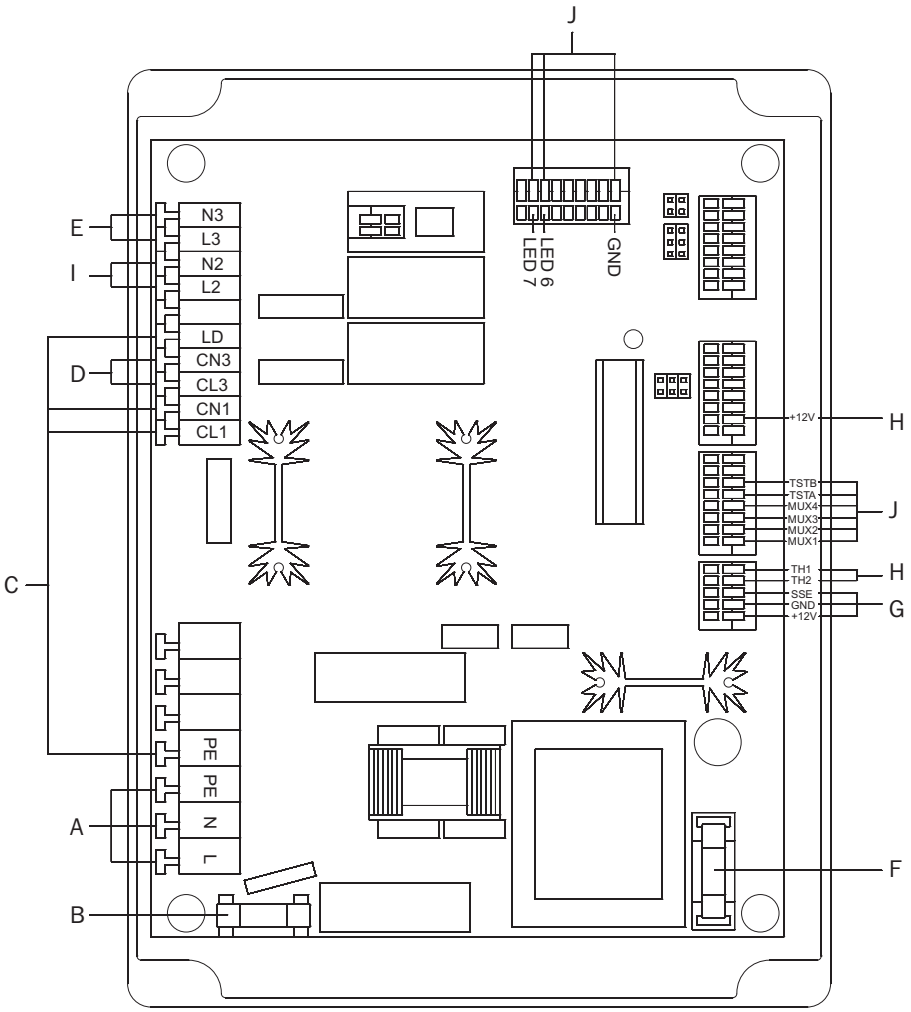
Telefono +49 (0) 23 82 - 785-0 /-230
Telefax +49 (0) 2382 - 785-200 /-305
E-Mail service@kaldewei.de

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



A = centralina di comando
B = tastiera a lamina con 6 funzioni
C = sonda di livello (gorgogliamento, 12 V)
D = sonda di livello (disinfezione, 12 V, opzionale)
E = pompa per ugelli nella zona laterale (680 W, 230 V)
F = elettrovalvola (disinfezione, 230 V, opzionale)
G = comando proiettore subacqueo/luce spettrale 230 V (opzionale)
H = proiettore subacqueo/luce spettrale 3,5 V (opzionale)

PIANO DI COLLEGAMENTO



A = ingresso della rete 3 x 1,5 m²

N	blu
PE	giallo-verde
L	marrone

B = fusibile per ingresso della rete (10 AT)

C = pompa

PE	giallo-verde
CL1	marrone
CN1	blu
LD	nero

D = proiettore subacqueo/luce spettrale (opzionale)

CL3	marrone
CN3	blu

E = luce spettrale (opzionale)

L3	bianco
N3	marrone

F = fusibile per illuminazione (1 AT)

G = sonda di livello (gorgogliamento)

+12V	bianco
GND	verde
SSE	marrone

H = sonda di livello (disinfezione, opzionale)

TH1	nero
TH2	blu
+12V	marrone

I = valvone di disinfezione (opzionale)

L2	marrone
N2	blu

J = tastiera a lamina con 6 funzioni

MUX1	rosa
MUX2	nero (solo per disinfezione)
MUX3	blu
MUX4	verde
TSTA	giallo
TSTB	grigio
LED7	marrone
LED6	bianco
GND	rosso

KALDEWEI

Franz Kaldewei GmbH & Co. KG
Beckumer Strasse 33 - 35
59229 Ahlen
Germany
Tel. +49 2382 785 0
Fax +49 2382 785 200
www.kaldewei.com

257.767 04/2013